



MWS 
PREMIUM CUTTING SOLUTIONS
Made in Germany

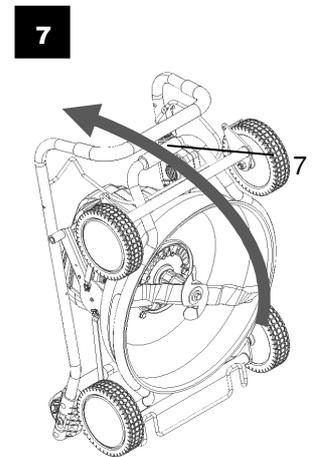
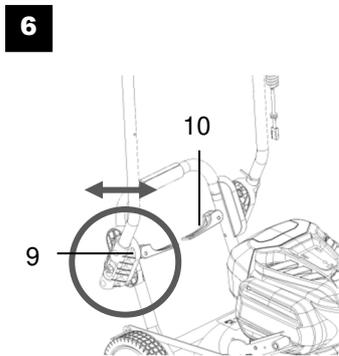
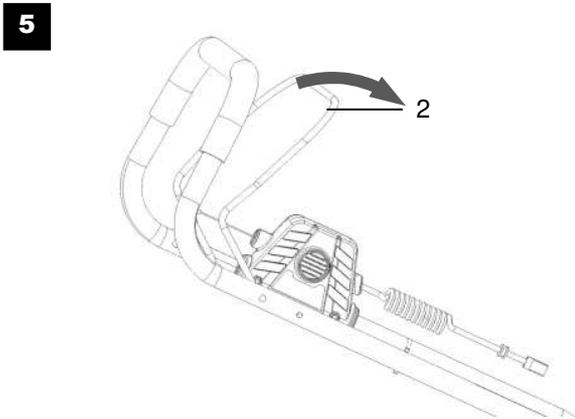
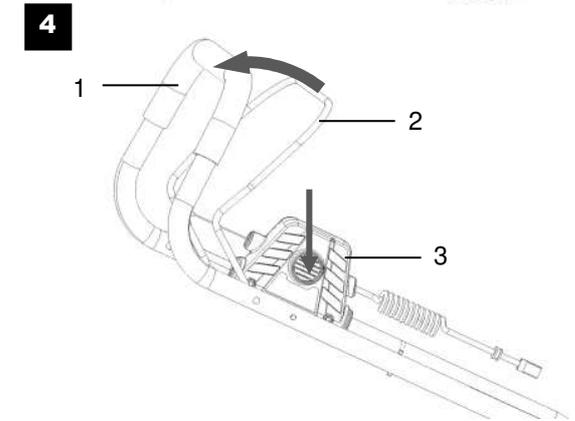
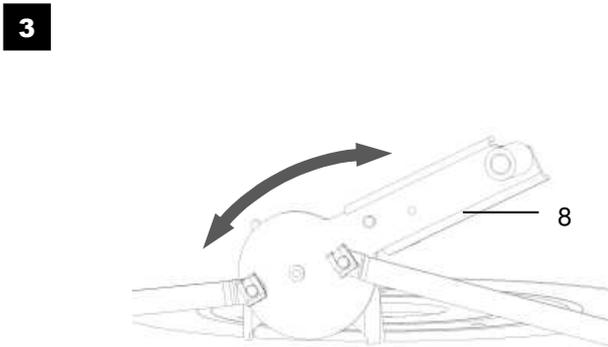
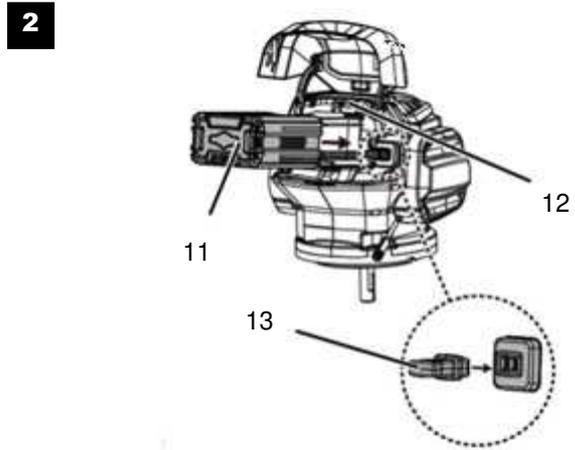
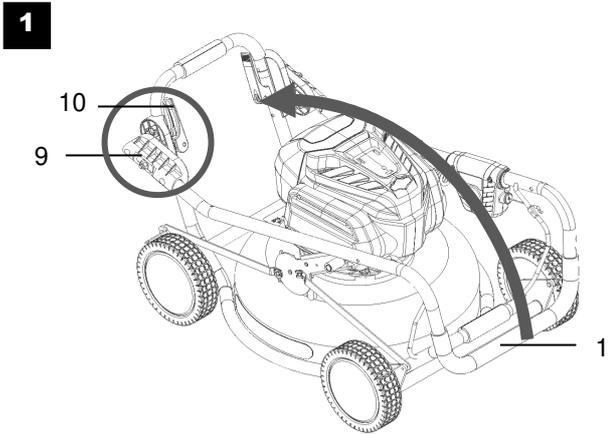
MULCH  MASTER

Original-Bedienungsanleitung für alle Modelle mit Akku-Motor

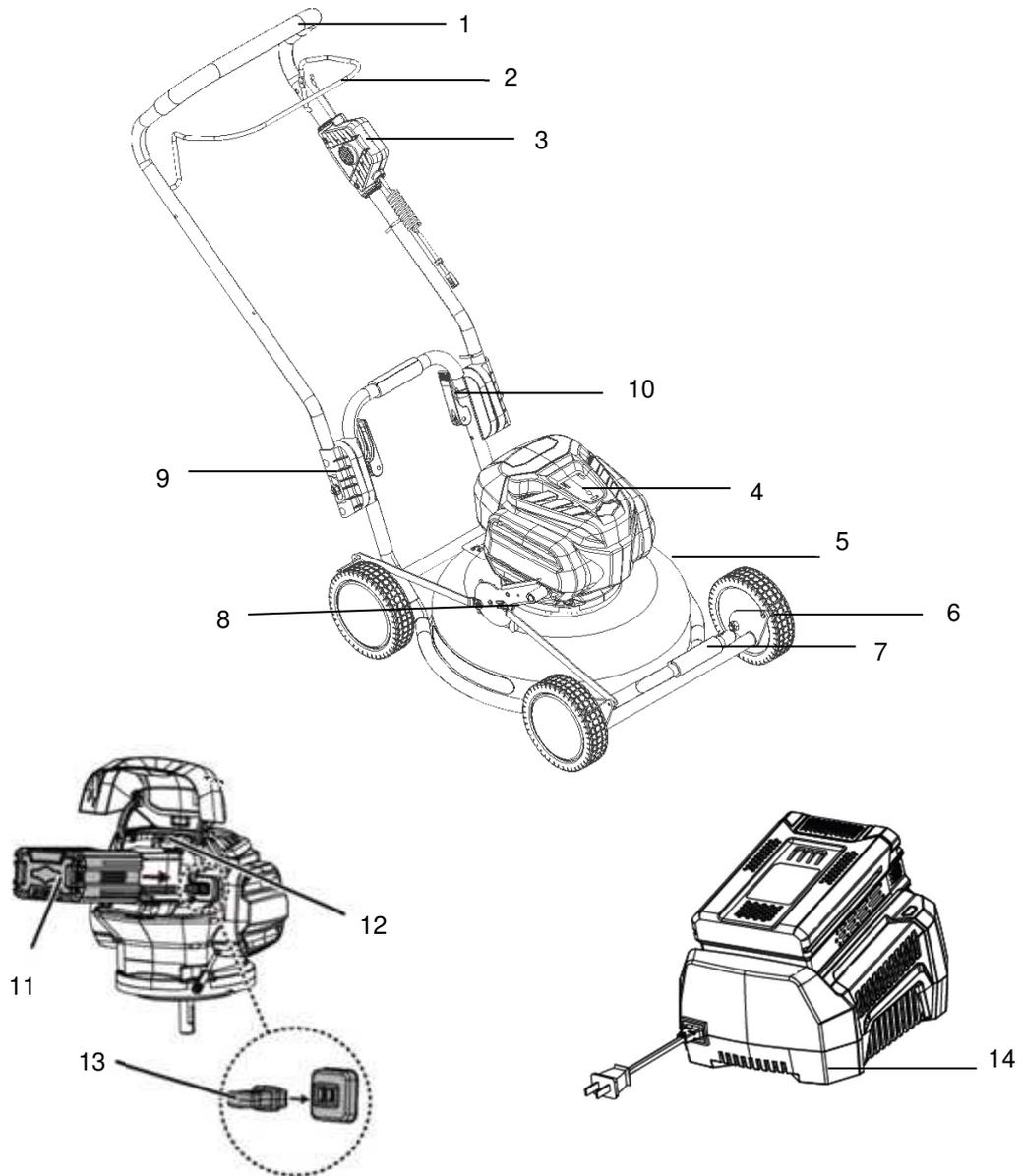


**ACHTUNG: zusätzlich gelten und sind zu beachten die:
Bedienungsanleitung des Motorherstellers
Universalbedienungsanleitung Mulchmaster Mulchmäher**

Funktionen



Detailansicht



- | | | | |
|---|------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Führungsholm | 8 | Hebel Schnitthöhenverstellung |
| 2 | Motorbremsbügel | 9 | Höhenverstellung Führungsholm |
| 3 | Sicherheitsschalter mit Startknopf | 10 | Exzenterhebel |
| 4 | Motorblock | 11 | Akkublock |
| 5 | Schnittkessel mit Rohrrahmen | 12 | Entriegelungsknopf Akku |
| 6 | Grasabstreifer | 13 | Sicherheitsschlüssel |
| 7 | Fronthaltegriff | 14 | Ladegerät |

Technische Daten

		HM 37 AKKU	HM 46 AKKU	HM46A AKKU
Abmaße (max.)				
Zusammengelegt in mm		820 x 420 x 430	820 x 530 x 430	890 x 530 x 440
Funktionsbereit in mm		1170 x 420 x 1040	1260 x 530 x 1040	1300 x 530 x 1040
Gewicht (kg)		22	23	23
Schneidvorrichtung		Spezialmulchmesser mit Turboscheibe		
Schnittbreite (mm)		370	460	460
Zentrale Schnitthöhenverstellung (mm) in Rasterstellung	1	30		
	2	35		
	3	45		
	4	55		
	5	65		
Höhenverstellung Führungsholm in Stufen (mm)		Von 0 bis 1040		
Gemessener Schalleistungspegel (dB (A))		78 dB(A)	80,5 dB(A)	80,5 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel (L _{WA} dB(A))		79 dB(A)	81 dB(A)	81 dB(A)
Vibrationswert am oberen Führungsholm (m/s ²)		0,5 m/s ²	0,7 m/s ²	0,7 m/s ²
Anzugsdrehmoment für Messerbefestigung (Nm)		25		
Fahrgeschwindigkeit (km/h)		-		3,2 km/h
Anti-Bruch-System (ABS)		-		
Motordaten				
Hersteller		Briggs & Stratton		
Akku (EBSB5AH82)		72 V, 5 Ah, 360 Wh, 82 V max. (Lithium-Ionen)		
Spannung pro Zelle		3,6 V		
Anzahl der Zellen		40		
Startvorrichtung		Starterknopf		
Ladezeit mit Ladegerät (EBSRC82)		max.75 min		
Ladegerät (EBSRC82)				
Eingangsspannung		230 V ~50/60 Hz, 2 A		
Ausgangsspannung		82 V 2A		

Lieferumfang

Das Gerät wird in einem Karton geliefert. Zum Lieferumfang gehört:

- Gerät,
- Universalbedienungsanleitung Mulchmaster
- Betriebsanleitung Mäher,
- Betriebsanleitung Motor,
- Betriebsanleitung Akku und Ladegerät,
- Garantiekarte,
- Reinigungsschaber.

Inhaltsverzeichnis

Funktionen.....	1
Detailansicht	2
Technische Daten	3
Lieferumfang	4

Inhaltsverzeichnis

1 Erklärung der Symbole

2 Einführung

3 Verwendung

4 Sicherheitshinweise

Gerät vor Gebrauch prüfen	7
Akku laden	8
Vor dem Mähen	8
Schutzkleidung	8
Vorsicht beim Mähen	8

5 Inbetriebnahme

Führungsholm aufstellen	9
Akku einlegen	9
Schnitthöhe verstellen	9
Motorstart	9

6 Außerbetriebnahme

Akku entfernen	9
Abstellen	9
Lagern	9
Transport	9

7 Wiederinbetriebnahme

8 Wartung und Pflege

Pflege nach jedem Mähen/vor dem	
Abstellen und/oder Lagern	10
Reinigung	10
Wartung.....	10
Messer prüfen	10
Ersatzteile	10
Verschleißteile	10

9 Entsorgung 11

10 Fehler-Ursache-Behebung 11

11 Garantiebedingungen 11

EU-Konformitätserklärung 12

1 Erklärung der Symbole

Beachten Sie unbedingt diese Warn- und Sicherheitshinweise und halten Sie sich an die vorgeschriebenen Handlungen bzw. Verbote zur Abwehr von Gefährdungen des Betreibers oder von Sachwerten! Sie sind immer zu beachten und werden nur hier zentral genannt!

Erklärung der Warnstufen



WARNUNG!

Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Betriebsanleitung kann zu Verletzungen bzw. zum Tod des Bedieners oder zu Beschädigungen in der Umgebung führen.



VORSICHT!

Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Betriebsanleitung kann zu Verletzungen des Bedieners oder zu Beschädigungen in der Umgebung führen.



ACHTUNG!

Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Betriebsanleitung kann zu Beschädigungen in der Umgebung bzw. dem Gerät führen.

Symbole in der Anleitung



WARNUNG!

Diese Symbole weisen auf besondere Gefahren hin.



VERBOT!

Dieses Symbol weist auf verbotene Handlungsweisen hin.



GEBOT!

Dieses Symbol weist auf erforderliche Schutzmaßnahmen hin.



HINWEIS!

Nützliche Zusatzinformationen und Tipps.



UMWELTSCHUTZ!

Hinweise zur Einhaltung von Umweltschutzbestimmungen.



UMWELTSCHUTZ!

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



WARNUNG!

Betriebsanleitung und allgemeine Sicherheitsvorschriften sorgfältig lesen und beachten.



HINWEIS!

Dieses Symbol verweist auf Abbildungen.



HINWEIS!

Setzen Sie das Gerät nicht der Feuchtigkeit aus. Arbeiten Sie nicht bei Regen.



GEFAHR!

Stromschlaggefahr.

Symbole auf dem Gerät

Achten Sie auf die Warnzeichen auf dem Gerät! Sie befinden sich an gut sichtbarer Stelle als Aufkleber an der äußeren Verkleidung. Erneuern Sie verschlissene Warnaufkleber!



WARNUNG!

Das Arbeiten mit dem Gerät erfordert besondere Vorsicht. Vor Inbetriebnahme Betriebsanleitung lesen!



WARNUNG!

Zutritt und Nutzung für Unbefugte verboten! Keine weiteren Personen außer dem Bediener dürfen sich im Arbeitsbereich aufhalten! Tiere fernhalten! Hochgeschleuderte Gegenstände können schwere Verletzungen verursachen.



WARNUNG!

Motor aus und Akku/Sicherheitsschlüssel entfernen vor Reparatur- und Wartungsarbeiten! Das Gerät zu Wartungsarbeiten nach hinten kippen! Stillstand des Messers abwarten! Es besteht hohe Unfallgefahr am rotierenden Schneidwerk! Das Schneidwerk läuft nach Ausstellen des Motors nach!



WARNUNG!

Hände und Füße weg vom Schneidwerkzeug! Nicht mit Füßen oder Händen unter die Schutzabdeckung geraten! Hohe Unfallgefahr!



ACHTUNG!

Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zur Reinigung!



Verwenden Sie zur Reinigung den beigelegten Reinigungsschaber und/oder Bürste/Handfeger.

Symbole auf dem Akku



WARNUNG!

Betriebsanleitung und allgemeine Sicherheitsvorschriften sorgfältig lesen und beachten.



UMWELTSCHUTZ!

Die Akkus enthalten Lithium-Ionen. Verbrauchte und defekte Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Symbole auf dem Ladegerät



WARNUNG!

Betriebsanleitung und allgemeine Sicherheitsvorschriften sorgfältig lesen und beachten.



HINWEIS!

Schutzklasse II

VORSICHT!



Nur für den Innenbereich.

2 Einführung

Verehrte Kundin! Verehrter Kunde!

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, welches Sie mit dem Kauf unseres Qualitätsproduktes zeigen. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz Ihres Mulchmähers.

Die Produkte von MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG (MWS) werden für eine lange und störungs-freie Lebensdauer unter strenger Qualitätsüberwachung entwickelt und gefertigt.

Das ist Garantie für:

- höchste Qualität und lange Lebensdauer,
- einfache und sichere Bedienung,
- funktionales Design und
- Optimierung für den Einsatzzweck.

Dieses Produkt der MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG entspricht den anerkannten Regeln der Technik und trägt die CE-Kennzeichnung.

Machen Sie sich vor der Nutzung mit der vorliegenden Betriebsanleitung vertraut.

Die Betriebsanleitung informiert Sie über den richtigen und sicheren Umgang mit dem Gerät und zeigt Ihnen schrittweise alle Handlungen.

Bewahren Sie die Betriebsanleitung, auch zum Motor, Akku und Ladegerät, sicher zum Nachlesen auf!

Die genaue Befolgung ihres Inhalts verlängert die Lebensdauer des Gerätes erheblich. Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem Gerät über lange Jahre zufrieden sein werden.

Die MWS arbeitet ständig an der Weiterentwicklung ihrer Produkte und behält sich daher das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Wenn Sie Fragen zu Ihrem Gerät haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder direkt an unseren Service (Tel. +49 (0) 3683 642290). Weitere Informationen finden Sie unter: www.mulchmaster.de.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Rasen- und Grundstückspflege

Ihre MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG

3 Verwendung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich zum Mähen und Mulchen von Gras- und Rasenflächen im Rahmen der Garten- und Landschaftspflege bestimmt.

Das Gerät ist für folgende Verwendung bestimmt:

- Geräte vom Typ PM ... sind für die private und gewerbliche Nutzung bestimmt.
- Geräte vom Typ HM ... sind ausschließlich für die private Nutzung bestimmt! Sie dienen dem regelmäßigen Schnitt von Rasenflächen im Haus- und Hobbygarten.

Jede andere Verwendung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Zum bestimmungsgemäßen Einsatz gehört die Beachtung dieser Betriebsanleitung, der Warnaufkleber auf dem Gerät, sowie der Betriebsanleitungen des Motorherstellers! Für Personen- oder Sachschäden als Folge einer nicht bestimmungsgemäßen Bedienung oder fahrlässigen Handhabung haftet der Hersteller nicht! Das Risiko hier trägt allein der Benutzer.

Nichtbestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät darf **nicht** genutzt werden:

- wenn Sicherheitseinrichtungen defekt sind oder manipuliert wurden.
- wenn Unregelmäßigkeiten beim Motorlauf auftreten oder der Verdacht besteht, dass die Sicherheit eingeschränkt ist.
- von Personen, die diese Betriebsanleitung nicht gelesen und verstanden haben.
- von Personen, die unter Alkohol- oder Drogeneinfluss stehen und von Personen, deren Aufmerksamkeit eingeschränkt ist (z. B. durch Medikamente u. a.).
- von Kindern und Jugendlichen unter 16 Jahren. Örtliche Bestimmungen können das Mindestalter des Benutzers festlegen.
- von Personen mit körperlichen und geistigen/ psychischen Beeinträchtigungen oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen. Es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt und erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Diese Aufsichtsperson muss im Vorfeld entscheiden, ob die Person mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten für diese Tätigkeit geeignet ist.

Nicht zulässig ist die Verwendung jeglicher von MWS nicht freigegebener Zusatz- und Anbauten. Dadurch erlöschen die CE-Konformität und der Garantieanspruch. Eigenmächtige Veränderungen an diesem Gerät schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

Wirkungsweise

Das Gras wird mit einem Spezialmesser mehrfach kleingehäckselt und in der Struktur aufgebrochen. Das Schnittgut wird direkt durch die Rasennarbe auf den Boden gepresst. Die zerrissenen Graspartikel verrotten in kürzester Zeit und geben damit Nährstoffe an den Boden ab. Es ist ein wetterunabhängiges Mähen der Rasenflächen ohne Verschlechterung des Schnittergebnisses.

Vorteile:

- keine Entsorgung des Schnittgutes,
- keine Kompostierung,
- mindestens 50% Zeitersparnis,
- mindestens 50% Wassereinsparung,

- hervorragendes Schnittbild ohne Rückstände auf der Rasennabe.

Optimales Arbeiten

Sie erhalten ein optimales Mähergebnis, wenn Sie Folgendes beachten:

- Einstellung Schnitthöhe entsprechend der Kennzeichnung auf dem Mäher bzw. dieser Bedienungsanleitung.
- Grashöhe maximal 150mm.

Grashöhen über 150mm führen ggf. zu Schnittrückständen und ggf. zu Verstopfungen des es bis zum Stillstand des Motors.

Bei nassem Gras verbleiben unabhängig von der Größe der gemähten Fläche nach dem Ausschalten des es Schnittgutrückstände. Diese sind nach dem Mähen zu beseitigen.

Mähen Sie bei trockenem und heißem Wetter nicht zu kurz, da der Rasen ansonsten von der Sonne verbrannt und unansehnlich wird.

Mähen Sie nur mit einem scharfen und unbeschädigten Messer, damit die Grashalme nicht ausfransen. Lassen Sie deshalb das Messer regelmäßig schärfen und auswuchten (Fachwerkstatt).

Wenden Sie das Gerät nur auf der bereits gemähten Fläche. Lassen Sie das Gerät nicht mit laufendem Motor stehen.

4 Sicherheitshinweise



WARNUNG!

Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung, die vom Motor, Akku und Ladegerät, sorgfältig von Anfang an, um sich mit der Gerät schrittweise vertraut zu machen und um Fehler und Gefährdungen zu vermeiden. Auf verbleibende Restgefährdungen wird an den betreffenden Stellen in der Betriebsanleitung hingewiesen. Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung und die Aufkleber auf dem Gerät, Akku und Ladegerät.

Lassen Sie sich von Ihrem Händler den sicheren Umgang mit dem Gerät zeigen, bevor Sie zum ersten Mal damit arbeiten.

Diese Betriebsanleitung gehört zum Gerät und muss im Falle eines Weiterverkaufs dem Käufer das Gerät ausgehändigt werden

Gerät vor Gebrauch prüfen

Beachten Sie **vor jeder** Inbetriebnahme:

- Benutzen Sie das Gerät nur mit den dafür vorgesehenen Akkus und Ladegeräte. Bei der Verwendung anderer Akkus und Ladegeräten besteht Verletzungs- und Feuergefahr.

- Gerät und Motor durch Sichtkontrolle auf Schäden kontrollieren.
- Prüfen Sie:
 - ob Schneidwerkzeug fest angeschraubt ist.
 - Festsitz des Führungsholms und der Verbindungen.
 - Funktion des Zuleitungskabels und Bedienelemente.
- Benutzen Sie das Gerät niemals mit defekten oder fehlenden Abdeckungen.
- Entfernen, verändern oder überbrücken Sie keine Schutzeinrichtungen oder Bedienelemente.



WARNUNG!

Dieses Gerät erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld! Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate stören. Zur Risikoverminderung wird diesen Personen empfohlen vor Gebrauch des Gerätes ihren Arzt oder den Hersteller des Implantates zu kontaktieren.

Akku laden

Der Akku wird nicht vollständig geladen versendet. Es wird empfohlen den Akku vor der Benutzung voll aufzuladen, damit Sie die maximale Laufzeit erreichen können.

Zur Erreichung der optimalen Leistung, sollte der Akku an einem Ort mit einer Temperatur zwischen 6°C bis 40°C aufgeladen werden.

- Stecken Sie das Ladegerät in eine Wechselstrom-Steckdose.
- Legen Sie den Akku in das Ladegerät.
- Sobald der Akku vollständig aufgeladen ist, ziehen Sie den Stecker des Ladegerätes ab und entnehmen den Akku.

Vor dem Mähen

Starten Sie immer auf einer Fläche im Freien, nicht im hohen Gras. Starten Sie den Motor nur, wenn das Gerät sicher steht und das Messer ungehindert frei drehen kann.

Starten Sie **nicht**:

- wenn Sie nicht in Fahrtrichtung hinter dem Griffbügel stehen.
- wenn das Gerät nicht sicher steht.
- wenn Schäden am Gerät erkennbar sind oder Sicherheitseinrichtungen defekt sind.
- wenn sich Personen oder Tiere im Gefährdungsbereich (ca. 5m Umkreis) befinden.
- wenn die Helligkeit/das Tageslicht ein sicheres Arbeiten nicht ermöglichen.



Die Inbetriebnahme ist an Sonn- und Feiertagen grundsätzlich untersagt! Beachten Sie außerdem die kommunalen Vorschriften der zulässigen Betriebszeiten zur privaten Nutzung! Für gewerbliche Nutzung gelten erweiterte Nutzungszeiten.



Tragen Sie hohes und festes Schuhwerk. Das Schneidwerkzeug läuft mit hoher Geschwindigkeit und kann Fremdkörper wie Steine oder Äste nach außen schleudern! Schützen Sie sich durch geeignete Arbeitsschutzbekleidung!

Schutzkleidung

Vorsicht beim Mähen

Die Drehzahl ist vom Hersteller voreingestellt und darf nicht geändert werden!

Die Nutzung ist nur mit aufgestelltem, eingerastetem



VORSICHT!

Kontrollieren Sie die Rasenfläche vor dem Schnitt auf Steine, Holz, Glas, Draht und andere Fremdkörper, die das Schneidwerkzeug oder Sie gefährden könnten.

und festgespanntem Griffbügel erlaubt! Nur so können Sie den Rasenmäher sicher bewegen und sind in sicherer Entfernung zum laufenden Messer.

Beim Fahren über unbefestigte Wege besteht Stein Schlaggefahr! Stellen Sie deshalb den Motor ab! Starten Sie den Motor erst am Arbeits-/Einsatzort.

Tragen oder heben Sie niemals das Gerät mit laufendem Motor!

Beseitigen Sie Blockierungen des Schneidwerkzeugs nur bei stehendem Motor und entferntem Akku/Sicherheitsschlüssel!

Eine längere Nutzungsdauer des Gerätes kann zu vibrationsbedingten Durchblutungsstörungen an den Händen führen. Eine allgemein gültige Benutzungsdauer kann nicht festgelegt werden. Verwenden Sie Handschuhe. Machen Sie rechtzeitig Arbeitspausen.

Mähen an Hängen

- Fahren Sie an Hängen immer quer zum Hang, das ist sicherer!
- Mähen Sie nicht an übermäßig steilen Hängen.
- Achten Sie stets auf einen sicheren Tritt, verwenden Sie rutschfeste Sicherheitsschuhe.

Stellen Sie den Motor sofort ab:

- wenn Sie das Gerät verlassen müssen.
- wenn Sie durch Ereignisse abgelenkt werden und Ihre Aufmerksamkeit beeinträchtigt wird.

- wenn das Gerät nach einem Blockieren des Messers unruhig läuft (Vibrieren bzw. unrunder Lauf).
- wenn ungewöhnliche Geräusche durch den Motor oder das Schneidwerkzeug wahrnehmbar sind.
- wenn Sicherheitseinrichtungen nicht wie gewohnt funktionieren.

In den genannten Fällen ist eine Überprüfung durch Ihre Fachwerkstatt notwendig, um eine sichere Weiter-nutzung zu gewährleisten.

5 Inbetriebnahme

Führungsholm aufstellen 1

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche ab.

Stellen Sie den Führungsholm (1) auf Ihre Körper-größe ein und arretieren ihn durch Anpressen der Exzenterhebel (10) an den Holm (Griffe zeigen nach oben). Achten Sie beim Hochklappen auf die Zu-leitungen. Diese dürfen nicht geklemmt werden!

Akku einlegen 2

Öffnen Sie das Akkufach.

Setzen Sie den Akku (11) in den Motor ein. Achten Sie darauf, dass die Stege des Akkus an den Schlitten im Akkufach ausgerichtet sind.

Bevor Sie mit dem Mähen beginnen, vergewissern Sie sich, dass der Verriegelungsknopf (12) des Akkus eingerastet und der Akku (11) sicher im Motor sitzt.

Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel (13) ein.

Schließen Sie den Deckel

Schnitthöhe einstellen 3

Schnitthöhe vergrößern

Hebel (8) nach hinten ziehen und in der gewünschten Schnitthöhe einrasten lassen.

Schnitthöhe verringern

Hebel (8) bis ganz nach hinten ziehen und diesen anschließend bis ganz nach vorne führen. Hebel (8) wieder nach hinten ziehen und in der gewünschten Schnitthöhe einrasten lassen.

Motorstart 4

Wenn Sie neben dem Gerät stehend starten, besteht beim Motorstart die Gefahr von schweren Fußverletzungen, da die Füße im Messerdrehbereich sind! Nur der Motorstart hinter dem Führungsholm in Arbeits-position sichert Sie gegenüber Fußverletzungen durch das anlaufende Messer!

Stellen Sie das Gerät waagrecht und sicher ab.

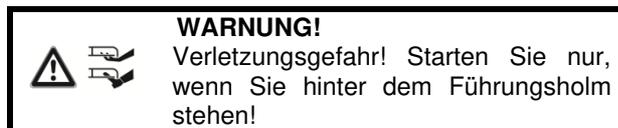
Meiden Sie eine Fläche:

- mit hohem Grasstand (Messerbehinderung).

- mit Kies, Staub und unbefestigter Oberfläche.

Das Schneidwerkzeug erzeugt starke Luftbewegungen.

Motorstart



Stellen Sie sich hinter den Rasenmäher. Drücken und halten Sie den Startknopf des Sicherheitsschalters (3).

Ziehen Sie mit der anderen Hand den Motorbrems-bügel (2) gegen den Führungsholm (1) und lassen Sie den Startknopf los.

6 Außerbetriebnahme



Lassen Sie den Motorbremsbügel (2) los. Der Motor kommt zum Stillstand! Messerstillstand abwarten!

Führen Sie vor dem Abstellen/Lagern Wartungs- und Pflegearbeiten aus.

Lassen Sie das Gerät vor jeder Lagerung und jedem Transport abkühlen.

Akku entfernen 2

Öffnen Sie das Akkufach.

Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (13).

Drücken Sie den Entriegelungsknopf (12) und ziehen Sie den Akku (11) heraus.

Akku-Lagerung (s. Bedienungsanleitung Motor und/oder Akku).

Abstellen

Kurzfristige Lagerung bis zu 4 Wochen.

Lagern

Langfristiges Stillsetzen ab ca. 4 Wochen, z.B. über den Winter.

Transport

Heben Sie das Gerät nur zu zweit.

Für den Transport klappen Sie den Führungsholm (1) wieder zusammen.

Sichern Sie das Gerät beim Transport auf Fahrzeugen gegen Rollen, Rutschen und Kippen. Verwenden Sie Spanngurte, um das Gerät zu sichern.




GEFAHR!
Transportieren Sie das Gerät stets ohne Akku, um das Risiko eines Stromschlags, von Feuer oder schweren Verletzungen zu minimieren!

HINWEIS!
Ziehen Sie die Spanngurte nicht zu fest an, um Schäden an dem Gerät zu vermeiden

7 Wiederinbetriebnahme

Prüfen Sie **vor** dem Motorstart:

- ob das Schneidwerkzeug sicher befestigt ist und zentrisch läuft,
- ob der Führungsholm und andere mechanische Verbindungen fest sind.

Eventuell Wartungsarbeiten durchführen, z.B. Messer schärfen.

Bitte beachten Sie hierzu die Angaben zu Wartung und Pflege.

Weiter wie auf Seite 8: „Inbetriebnahme“.

8 Wartung und Pflege






VORSICHT!
Tragen Sie Handschuhe zum Schutz der Hände, wenn Sie im Messerbereich arbeiten!

GEFAHR!
Entnehmen Sie für Wartungs- und Pflegearbeiten den Akku/Sicherheitsschlüssel, um das Risiko eines Stromschlags, von Feuer oder schweren Verletzungen zu minimieren!

ACHTUNG!
Kippen Sie den Rasenmäher nur nach Stillstand des Schneidwerkzeugs.

ACHTUNG!
Führen Sie alle Wartungs- und Pflegearbeiten nur bei abgestelltem Motor und stehendem Schneidwerkzeug durch! Beachten Sie unbedingt auch die Hinweise des Motorherstellers. Richten Sie keinen Wasserstrahl auf den Motor und Schalter. Eindringendes Wasser kann diese zerstören.

Kippen Sie das Gerät immer nach hinten  **6** **7**

Stellen Sie das Gerät auf einer ebenen Fläche stand sicher ab. Bringen Sie den Bedienhebel für die Schnitthöhenverstellung (8) in die unterste Position, lösen Sie die Exzenterhebel (10) (Holmhöhenverstellungen müssen sich komplett öffnen) am Führungsholm (1) und klappen diesen vollständig nach vorne. Umfassen Sie das Griffstück (7) am Träger und richten das Gerät auf.

Pflege nach jedem Mähen/vor dem Abstellen und/oder Lagern

Reinigung



Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz gründlich. Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger zur Reinigung! Schnittrückstände nur mit dem mitgelieferten Reinigungsschaber und/oder Bürste/Handfeger mechanisch beseitigen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel.

Stellen Sie das Gerät überdacht ab.

Wartung

Regelmäßige Wartung hält Ihr Gerät stets einsatzbereit.

Wenn Sie die Wartungshinweise nicht beachten, können Störungen auftreten, die durch die Garantie nicht abgedeckt sind. Außerdem wird die Betriebssicherheit gefährdet.

Wenden Sie sich zur Überprüfung an Ihre Fachwerkstatt, wenn Sie bei der Wartung Probleme feststellen.

Treten beim Motorlauf Vibrationen auf, so fragen Sie Ihren Fachhändler! Versuchen Sie nicht diese Vibrationen



WARNUNG!
Ein Schneidwerkzeug, das Vibrationen erzeugt, ist grundsätzlich zu erneuern! Versuchen Sie nicht das Messer selbst nachzuschleifen, da eine Unwucht entstehen kann! Es besteht Unfallgefahr und die Gefahr, dass dadurch weitere Schäden am entstehen!

selbst zu beseitigen!

Versuchen Sie nicht den Akku oder das Ladegerät zu öffnen. Im Inneren befinden sich keine durch Sie wartungsbedürftigen Bestandteile.

Messer prüfen

Ein Nachschliff der Messerschneiden ist nur selten notwendig, da das Messer aus einem speziell gehärteten Stahl gefertigt ist.

Wenden Sie sich bei Notwendigkeit eines Nachschliffs an Ihren Fachhändler. Halten Sie das Anzugsdrehmoment von 25 Nm für die Befestigung des Schneidwerkzeugs ein. Die Nutzung eines Drehmoment-schlüssels ist erforderlich.

Ersatzteile



ACHTUNG!
Unfallgefahr bei Benutzung von schadhafte(n) Teilen! Abgenutzte oder beschädigte Teile müssen aus Sicherheitsgründen erneuert werden! Der Austausch darf nur gegen Originalersatzteile erfolgen.

Verschleißteile

Einige Ersatzteile sind Verschleißteile (s. „Garantie“).



ACHTUNG!
 Eigenmächtige Umbauten, Veränderungen an dem Gerät oder provisorische Reparaturen sind aus Sicherheitsgründen verboten! Bei Austausch von Teilen dürfen nur Originalersatzteile eingesetzt werden. Konsultieren Sie Ihren Fachhändler.

9 Entsorgung

Kunststoffteile	sortiert nach Recyclingverfahren (grüner Punkt), sonst Restmüll
Metalle	Schrottzuführung
Elektrokabel	Elektro- bzw. Buntmetallschrott



LI-Ion

UMWELTSCHUTZ!
 Der Akku enthält Lithium-Ionen. Verbrauchte Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Umweltschutzbestimmungen und Recyclingmöglichkeiten beachten! Entsorgen Sie die Teile gemäß Vorschriften!



UMWELTSCHUTZ!
 Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

10 Fehler – Ursachen - Behebung

Fehler	Ursache	Behebung
Motorleistung ist schlecht	Messer ist behindert, kann nicht frei drehen (Verstopfung)	Verstopfung beseitigen (ohne Akku/Sicherheitsschlüssel!) Schnitt- und Grashöhe beachten evtl. anpassen
	Mähgehäuse ist verstopft	Verstopfung beseitigen (ohne Akku/Sicherheitsschlüssel!)
	Messer unscharf	Messer schärfen lassen (Service!)
	Zu geringe Akkuleistung	Akku prüfen und evtl. Laden
Unsauberer Schnitt	Messer unscharf	Messer schärfen lassen (Service!)
	Unwucht des Messers	Messer ausgewuchten lassen (Service!)
	Falsche Schnitthöhe	Schnitthöhe anpassen
Gerät vibriert	Unwucht des Messers	Messer ausgewuchten lassen (Service!)
	Kurbelwelle beschädigt	Service unbedingt aufsuchen!
Mäher startet nicht	Sicherheitsschlüssel nicht eingesteckt	Sicherheitsschlüssel einstecken
	Akku nicht korrekt eingesetzt	Akku entnehmen und neu einsetzen
	Messer ist behindert, kann nicht frei drehen (Verstopfung)	Freie Fläche für den Start benutzen, nicht im hohen Gras starten
	Mähgehäuse ist verstopft	Verstopfung beseitigen (ohne Akku/Sicherheitsschlüssel!)
	Akku hat keine Spannung	Akku prüfen und evtl. Laden

11 Garantie

Die MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG, An der Asbacher Straße 5, 98574 Schmalkalden (nachfolgend kurz „MWS“) garantiert dem Endabnehmer eines handgeführten Rasenmähers Typ MULCHMASTER von MWS eine dem jeweiligen Stand der Technik und dem Verwendungszweck entsprechende Fehlerfreiheit in Werkstoff und Werkarbeit. Demgemäß wird MWS den Endabnehmer von den Kosten der Beseitigung eines Werkstoff- oder Werkarbeitsfehlers durch einen MWS-Vertragshändler oder der MWS selbst (Garantieanspruch) unter folgenden Bedingungen befreien:

1
 Die Garantie beginnt mit dem Kaufdatum – ausgefüllte Garantiekarte, Händlerstempel und -rechnung.

2
 Die Garantie endet mit Ablauf von 24 Monaten ab dem Tag der Übergabe (Kaufdatum) an den Endabnehmer, ausgenommen sind MWS-Geräte die – auch nur vorübergehend – für behördliche oder gewerbliche Zwecke genutzt werden. In diesen Fällen endet die Garantie mit Ablauf von 12 Monaten. Ausgenommen von dieser Garantie sind die auf dem Gerät aufgebauten Motore. Hier gelten die Bestimmungen der Hersteller wie unten angezeigt.

Garantiefristen Motore

(gem. Angaben des jeweiligen Herstellers):

Typ	Verbraucheranwendung	Gewerblicher Einsatz
Briggs & Stratton E-Motor	36 Monate	3 Monate
Briggs & Stratton Akku & Ladegerät	24 Monate	Keine

Fehler, die mit Ablauf dieser Fristen nicht bei einem MWS-Vertragshändler oder bei der MWS selbst angemeldet worden sind, begründen keinen Garantieanspruch. Der jeweilige Garantieanspruch verjährt mit Ablauf von 6 Monaten nach Entdeckung des Fehlers.

3
 Für Schäden an oder Folgeschäden an Sachwerten oder Personenschäden, die durch nichtbestimmungsgemäße Verwendung entstanden, haftet nicht der Hersteller und können keine Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden. Mängel und Nachbesserungen werden durch unseren Kundenservice behoben. Über die Gewährleistung hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Anspruch aus Ersatzlieferung besteht nicht.

4
 Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Wartungs- und Reinigungsarbeiten.
- Einbau fremder Teile.
- Konstruktive Veränderungen.
- Selbstreparaturen und eigenmächtige Veränderungen.
- Natürlicher Verschleiß und Verschleiß durch nichtbestimmungsgemäßen Einsatz (Überlastung) wie Filterelemente, Zündkerzen, Räder, Reibbeläge, Messer und Turboscheibe, Schnittkessel, verformte Tragrahmen, abgerissene Schweiß- und Anbauteile durch unsachgemäße Bedienung und Transporte und sonstige Verschleißteile sowie jegliches nicht zur Serienausstattung gehörende Zubehör.

- Lackschäden durch die Verwendung.

5

Für Transportschäden haftet der Verursacher, d.h. z.B. die jeweilige Spedition bzw. das Transportunternehmen, nicht der Hersteller!

6

Ob fehlerhafte Teile instand gesetzt oder ausgetauscht werden, entscheidet die MWS. Ausgetauschte Teile gehen entschädigungslos in das Eigentum von MWS über. Der mit der Fehlerbeseitigung beauftragte MWS-Vertragshändler hat keine Vollmacht, im Namen von MWS rechtsverbindliche Erklärungen abzugeben.

7

MWS ist berechtigt, die Erfüllung von Garantieansprüchen zu verweigern, wenn und soweit

a) der von dem Endabnehmer mit der Fehlerbeseitigung beauftragte MWS-Vertragshändler keinen ordnungs-gemäß ausgefüllten Garantieantrag eingereicht hat,

b) eine vorschriftswidrige Behandlung entgegen der Bedienungsanleitung, insbesondere Überbeanspruchung des Kaufgegenstandes durch den Endabnehmer, dazu geführt hat, dass aus einem Werkstoff oder Werk-arbeitsfehler ein Schaden am Kaufgegenstand ent-standen ist,

c) der Endabnehmer wichtige Hinweise in der Bedien-ungsanleitung und insbesondere Sicherheitshinweise nicht beachtet hat.

d) der Kaufgegenstand in irgendeiner Weise umgebaut, modifiziert oder mit Teilen oder Zubehöartikeln aus-gerü- tet worden ist, die nicht zu der von der MWS ausdrücklich zugelassenen oder empfohlenen Aus-stattung gehören, oder bei der Wartung oder Reparatur des Kaufgegenstan- des andere als Original-Ersatzteile verwendet worden sind.

8

Neben den Ansprüchen aus dieser Garantie hat der End- abnehmer gesetzliche Gewährleistungsansprüche aus sei- nem Kaufvertrag mit dem jeweiligen Händler, die durch diese Garantie nicht eingeschränkt werden.

DE

EU-Konformitätserklärung

GB

EC Declaration of Conformity

FR

Déclaration de Conformité CE

IT

Dichiarazione di Conformità CE

ES

Declaración de Conformidad CE

NL

EG-conformiteitsverklaring

Wir • We • Nous • Noi • Nosotros • Wij

MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG

An der Asbacher Str. 5, D-98574 Schmalkalden

erklären, dass das Gerät • declare that the machine •
déclarons que la machine • dichiariamo che la mac-
china • declaramos que la máquina • verklaren dat de
machine

Rasenmäher, handgeführt mit Elektromotor

Lawn mower, walk behind with electric engine
Tondeuse à conducteur à pied à moteur électrique
Falciatrice manuale per prati con motore elettrico
Cortacésped conducir de la mano con motor
eléctrico
Grasmaaimachine, met de hand bediend met elekt-
rische motor

Typ • Type • Type • Tipo • Tipo • Type:

HM37 AKKU, HM46 AKKU

mit folgenden EU-Richtlinien übereinstimmt • conforms
to the specifications of the following EC directives • est
conforme aux spécifications des directives CE sui-
vantes • è conforme alle seguenti direttive CE • es con-
forma con las especificaciones prestados de las directi-
vas CE • met volgende EG-richtlijnen overeenstemt:

**2006/42/EG, 2014/30/EU, 2000/14/EG,
2011/65/EU, 2012/19/EU, 2014/35/EU, 2006/66/EC**

Angewandte harmonisierte Normen • Harmonised stan-
dards • Normes harmonisées • Norme armonizzate •
Normas armonizadas • Geharmoniseerde normen:

**EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 60335-2-77,
EN 62841-1, EN 62233, IEC 61000-4-2,
IEC 61000-4-3**

**Battery/Charger: EN 60335-1, EN 60335-2-29,
EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3**

Battery: IEC 62133

Schmalkalden, 28.03.2018



Heiner Larbalette
Managing Director

MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG
An der Asbacher Straße 5
98574 Schmalkalden
Germany

Telefon +49 (0) 3683 642-0
Telefax +49 (0) 3683 642-202
e-Mail info@mulchmaster.de
Web www.mulchmaster.de

Kann ohne Vorankündigung geändert werden • Subject to modifications without notice •
Sujet à des modifications sans aucun préavis •
• Kan zonder kennisgeving wijzigingen ondergaan

© März 2018 MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG